

<u>Nom :</u>	<u>Appréciation</u>	<u>Signature</u>
<u>Prénom :</u>		
<u>Classe :</u>		
<u>Date :</u>		

Contrôle de mathématiques

Tous les exercices sont à faire sur votre copie double.

Exercice 1 (4points)

1) Effectuer les calculs suivants en posant les opérations :

$$M = 14,8 + 7,19 + 6,53$$

$$K = 62,5 - 27,43$$

2) Calculer astucieusement :

$$A = 21 + 85 + 79 + 15$$

$$B = 72 + 9,4 + 8 + 0,6$$

Exercice 2 (3points)

Au restaurant avec des amis, Théo se demande si le serveur n'a pas fait une grosse erreur en calculant le total de ce qu'ils doivent pour le repas. Voici l'addition :

3 shop suey crevettes 29,70€
2 carrys poulet 12,20€
2 tartes aux pommes 9,20€
2 glaces à la mangue 6,40€
TOTAL :88,70€

Calculer un ordre de grandeur de cette addition et dire si le serveur semble avoir fait une erreur importante.

Exercice 3 (5 points)

Voici les horaires de marées à Brest, le 1^{er} Mars 2012.

Marée		Heure	Durée de la marée
	Basse Mer	4 h 01	
	Pleine Mer	9 h 58	
	Basse Mer	16 h 27	
	Pleine Mer	22 h 34	

a. Complète le tableau en calculant la durée de chaque marée.

b. La marée suivante dure 6 h 35 min. A quelle heure date et à quelle heure a lieu la basse mer suivante ?

Exercice (4 points)

Monsieur Durant part de chez lui avec 18,30 € en poche. Il fait ses courses au supermarché.

Il achète un croissant à 0,48 € et prend un café qu'il paie 1,14 €.

Il rencontre un ami qui lui donne 3,62 € qu'il lui devait.

Pour rentrer chez lui en bus, il achète un carnet de tickets à 6,50 €.

Arrivé chez lui, il lui reste 1,64 €.

Combien a-t-il dépensé au supermarché?

Exercice (4 points)

Déterminer la distance :

- de A à (AB) :
- de B à (AC) :
- de M à (BC) :
- de N à (AB) :